

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 120118 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 1288 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 01.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 189,738 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| Gesetzlicher Schutz | § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer | Schutz nur teilweise | Nein |
|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Gesamtbewertung | 6 | Wertvoll |
| – Alter | 5 | Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre |
| – Belastungsgrad | 6 | Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß |
| – Ökolog. Funktion | 7 | Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer |
| – Seltenheit | 6 | Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten |

Bestandsbeschreibung

Nahezu kreisrundes angelegtes Stillgewässer (ca. 7 m breit) im Auebereich östlich der Glinder Au auf Höhe des Walter-Hammer-Wegs. Im Zuge von Ausgleichsmaßnahmen wurden innerhalb des Grünlandes drei Stillgewässer angelegt. Von diesen ist es das südlichste. Das Gewässer weist mäßig steile Ufer und eine geringe Wassertiefe (0,5 m) auf. Das Substrat ist lehmig und mit relativ dichter Faulschlammschicht bedeckt. Das Wasser ist relativ klar; bei Bewegung ist Faulschlammgeruch zu vernehmen. Das Gewässer ist permanent wasserführend; bei Starkregenereignissen aber ansteigend. Die Ufer haben trotz des jungen Alters eher naturnahen Charakter. Die Ufer sind dicht bestanden von jungen Schwarz-Erlen und vereinzelt Weiden. Letztere hängen teilweise ins Gewässer ein, sodass eine strukturelle Aufwertung gegeben ist. Im Unterwuchs wechseln sich initiale Röhrichte aus Schilf und Sumpf-Reitgras mit halbruderalen Halbschattenfluren ab. Um das Ufergehölz hat sich ein Hochstaudensaum aus Großer Brennnessel, Echtem Mädessüß und Garten-Goldrute mit seichem Übergang ins umgebende Grünland gebildet. Die Wasseroberfläche ist mit dichter Decke aus Kleiner Wasserlinse bedeckt und faulendem Erlenlaub bedeckt. Einer Entwicklung submerser Vegetation stehen die starke Beschattung und der Laubeintrag der Erlen gegenüber. In Zusammenhang mit der nahen Glinder Au ist ein potenziell wertvolles Stillgewässer mit Bedeutung für Amphibien und Libellen vorhanden. Eine Nutzung des Grünlands sowie eine Entnahme der Gehölze würde das Gewässer stark aufwerten. Die Nähe zum die A1 querenden Walter-Hammer-Weg gibt weiteres Potenzial für den Biotopverbund. (Text von Kolja Dudas, aus dem Unikurs Biotopkartierung 2017)

Vorkommen an Biototypen

| 1 | TF | Typ | HF | F.Anteil |
|---|----------|---|--------------------|----------|
| 2 | BTYP | Biototyp | - gesetzl. Grundl. | |
| 3 | Zusatz | Zusatz zum Biototypen | | |
| 4 | LRT | Lebensraumtyp | | |
| 1 | 1 | | Ja | 100 % |
| 2 | SEG | Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000) | | |
| 4 | kein LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|----------------------------------|
| Lagebeschreibung | Angelegtes Stillgewässer in der Aue der Glinder Au gegenüber der Querung des Walter-Hammer-Wegs. | | |
| Nachbarnutzung/en | Feuchtgrünland, mit vermutlich zwei- bis dreischüriger Mahd; außerdem zwei weitere angelegte Stillgewässer, sowie natürlich die Glinder Au selbst. | | |
| Rechtswert (X) | 574703 | Hochwert (Y) | 5931163 |
| Bezirk | Hamburg-Mitte | Naturraum | Boberger Randmoorgebiet (673.11) |
| Stadtteil (OT-Nr.) | Billstedt (130) | Gemarkung | Kirchsteinbek (112) |

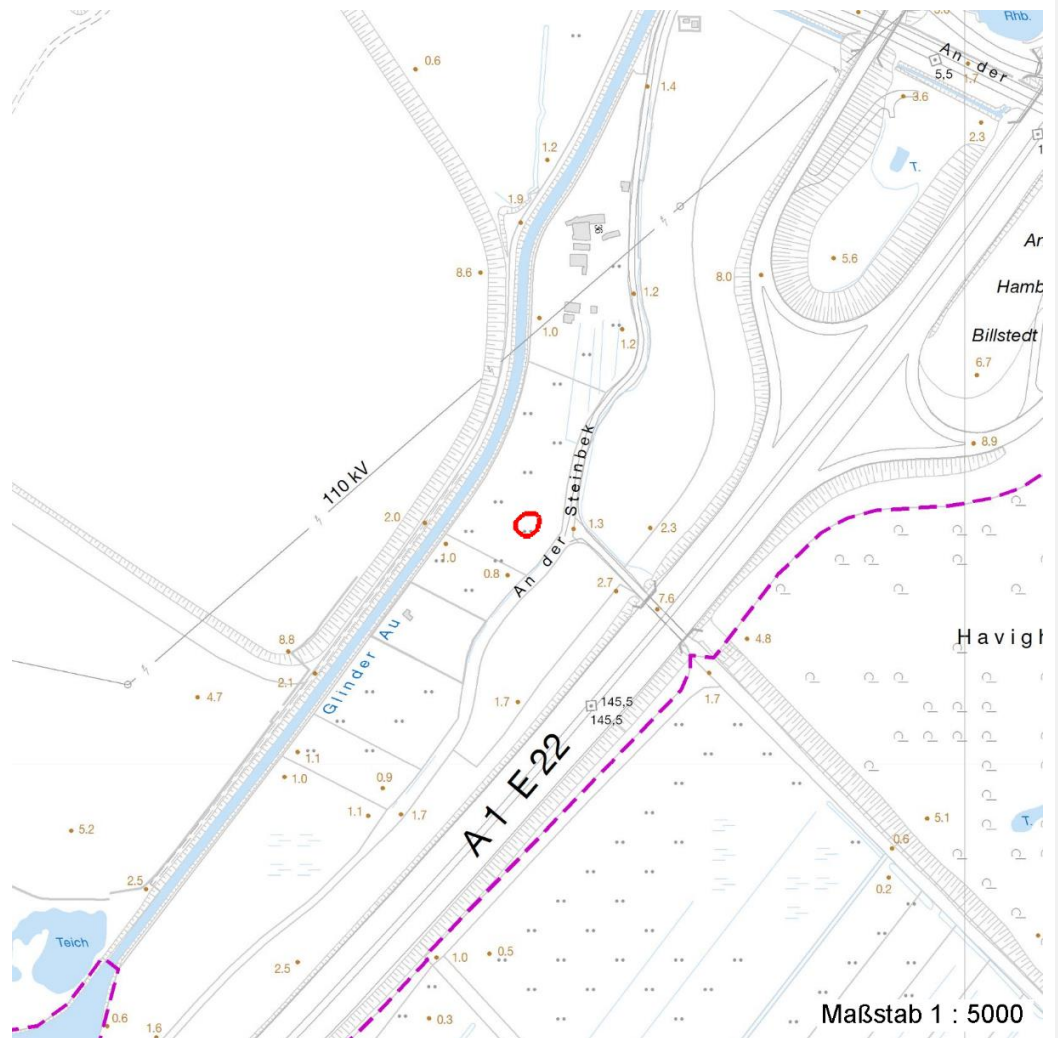
Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 120118 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| | | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Handlungsbedarf | Nein | Biotop-Nr. alt | 1288 |
| Bearbeitung | BRA | Kartierung | 01.07.2017 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Fläche / Länge [m²/m] | 189,738 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Räumliche Lage

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|---------------------------|
| Digitaler Grünplan | Hafengesamtgebiet | Ramsargebiet | EG-Vogelschutzgeb. |
| Ausgleichsflächen | Biosphärenreservat | Nationalpark | |
| NSG / ND / LSG | LSG Öjendorf-Billstedter Geest [HH-2016 / Anteil : 100%] | | |
| FFH-GEBIET | | | |
| Wasserschutzgebiet | | | |
| Karte | | | |



Weitere Erhebungsbögen

| Interne Nr. | Interne Nr. Zuordnung | DK5 | Biotop-Nr. | Kartierung | Zuordnung | DK5 (GK) | Biotop-Nr. (alt) |
|-------------|-----------------------|------|------------|------------|-----------|----------|------------------|
| 120118 | 53054 | 7430 | 77 | 17.06.2008 | < | 7432 | 104 |

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-------------------|------|
| Auswertung | |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 120118 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1288 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 01.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 189,738 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|-----------------------|---|
| Gefährdung/ Einflüsse | Nivellierung der Geländeform Verlandung, Unternutzung, Beschattung und Laubeintrag durch Gehölze, Starke Lärmbelastung |
| Wertgesichtspunkte | Potenziell als Laichgewässer für Amphibien geeignet, strukturreich |
| Maßnahmen | Nach Möglichkeit freistellen, damit ein besonntes Gewässer entsteht, dauerhaft Wasserstände auf hohem Niveau sichern; auch in den kommenden Jahren Gehölzaufwuchs regelmäßig reduzieren |

Teilflächenbeschreibung

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|
| Teilflächentyp | | Teilflächen-Nr. | 1 |
| Biotoptyp | Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000) | Biotoptyp | SEG |
| - Zusatz | | - gesetzl. Grundl. | |
| FFH-LRT | kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie | FFH-LRT | kein LRT |
| Beschreibung | Keine submerse Vegetation | Entw.potential LRT | |
| | | Hauptfläche | Ja |
| | | Flächenanteil | 100 % |
| | | FFH-Unters.Fläche | Nein |
| | | Saatgutfläche | Nein |

Weitere Angaben

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| Boden | |
| Feuchte | 9 - sehr naß |
| Reaktion | 6 - schwach sauer |
| Stickstoffgehalt | 7 - stickstoffreich |
| Standort, Relief | |
| Belichtung | 7 - halbsonnig |
| Veg. - Zeigerwerte | |
| Anz. Wechselfeuchtezeiger | 2 |
| Anz. Überschwemmungsz. | 5 |
| Anz. Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 |
| Anteil Magerkeitszeiger (N < 4) | 0 % |
| Veg. - Soziologie | |
| BfN Schlüssel | 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisiaetea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder) |

Erhebungsbogen

B

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Projekt | Biotopkartierung Hamburg | Interne Nr. | 120118 |
| | | DK5 DK5-GK | 7430 |
| Handlungsbedarf | Nein | DK5 - Name | Kirchsteinbek |
| Bearbeitung | BRA | Biotop-Nr. alt | 1288 |
| Räumliche Abbildung | Fläche | Kartierung | 01.07.2017 |
| Anzahl Abschnitte | 1 | Fläche / Länge [m²/m] | 189,738 |
| | | Breite (lineare Abb.) [m] | |

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----|
| Standort | Belichtung | halbsonnig bis halbschattig | 6,2 |
| Boden | Feuchte | sehr naß | 9,3 |
| | Stickstoff (N) | stickstoffreich | 6,5 |
| | Reaktion | schwach sauer | 6,5 |
| Vegetation | Mahdverträglichkeit | schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend) | 3,1 |
| Zeigerwerte | Futterwert | sehr geringwertiges Futter | 1,6 |
| | Wechselfeuchteanzeiger | | 2 |
| | Giftpflanzen | | 0 |
| | Überschw.anzeiger | | 5 |

Pflanzenartenliste

| Gruppe / Pflanzenart | MS | M | W | Vs | St | PA | Ph | Sz | VS | V | G | cf | § | Rote Liste | | | |
|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|--------------------------------|-----------|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | HH | ND | SH | D |
| Tracheobionta (Gefäßpflanzen) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aegopodium podagraria (Giersch) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Epilobium tetragonum (Vierkantiges Weidenröschen) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | G | | | |
| Filipendula ulmaria (Mädesüß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Glechoma hederacea (Gundermann) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Juncus effusus (Flutter-Binse) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lemna minor (Kleine Wasserlinse) | 7 | d | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | V | | |
| Phragmites australis (Schilf) | 7 | h | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Salix alba (Silber-Weide) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Salix cinerea (Grau-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Salix viminalis (Korb-Weide) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Solidago gigantea (Riesen-Goldrute) | 7 | w | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| Urtica dioica (Große Brennnessel) | 7 | z | | - | - | | | | | | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Rote Liste Arten | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Anzahl Arten | 19 | | |

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland